

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787304014759

10位ISBN编号：730401475X

出版时间：1998-2

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：吴宗泽 编

页数：370

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<机械设计>>

内容概要

《机械设计》以1985年中央广播电视大学出版社出版的《机械零件》教材为基础重新编写而成。在1985年的教材出版以后，广播电视大学的教学工作有了很大的发展，进一步明确了教学目标和要求，修订了教学计划。

1995年中央广播电视大学在无锡组织召开了修订本课程教学大纲的会议，有关专家对本课程提出了很多有价值的意见和建议，并修订了大纲。

此外，1995年以后，我国机械设计理论和方法有了很大发展，国家标准也有很多变化。按照新的教学大纲和当前有关设计技术的发展和变化情况，我们编写了这本新教材。

<<机械设计>>

书籍目录

绪论习题第一章 机械零件设计概论第一节 机械零件设计的一般步骤和准则第二节 机械零件的强度第三节 机械零件常用材料及其选用原则第四节 机械零件的结构工艺性和标准化第五节 机械设计新方法简介习题第二章 传动总论第一节 传动装置的作用第二节 传动装置的分类和选择第三节 传动的基本参数计算第四节 传动方案与传动简图习题二第三章 带传动第一节 概述第二节 带传动的工作情况分析第三节 V带传动的设计计算第四节 V带传动的结构设计第五节 其他带传动简介习题三第四章 链传动第一节 概述第二节 滚子链的结构和规格第三节 滚子链链轮的结构和材料第四节 链传动的工作情况分析第五节 滚子链传动的设计计算第六节 链传动的布置、张紧和润滑习题四第五章 螺旋传动第一节 螺旋传动的类型、特点和应用第二节 螺纹第三节 滑动螺旋传动的设计计算习题五第六章 齿轮传动第一节 概述第二节 齿轮传动的失效形式第三节 齿轮材料及其热处理第四节 渐开线圆柱齿轮的标准模数和精度等级第五节 圆柱齿轮传动的载荷计算第六节 标准直齿圆柱齿轮传动的强度计算第七节 设计参数选择及许用应力第八节 标准斜齿圆柱齿轮传动的强度计算第九节 变位齿轮传动强度计算的特点第十节 直齿锥齿轮的强度计算第十一节 齿轮的结构设计第十二节 齿轮传动的润滑习题六第七章 蜗杆传动第一节 概述第二节 普通圆柱蜗杆传动的主要参数和几何尺寸计算第三节 蜗杆传动的滑动速度和效率第四节 蜗杆传动的失效形式、设计准则和材料选择第五节 蜗杆传动的受力和计算载荷第六节 蜗杆传动的承载能力计算第七节 蜗杆传动的润滑及热平衡计算第八节 蜗杆和蜗轮的结构第九节 其他类型的蜗杆传动习题七第八章 轴第一节 概述第二节 轴的结构设计第三节 轴的强度计算第四节 轴的刚度计算第五节 轴的振动概念习题八第九章 轴毂联接第一节 概述.....第十章 滚动轴承第十一章 滑动轴承第十二章 联轴器和离合器第十三章 螺纹联接第十四章 弹簧第十五章 机架第十六章 机械传动装置设计和选用主要参考文献

<<机械设计>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>